

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2001-97897  
(P2001-97897A)

(43)公開日 平成13年4月10日(2001.4.10)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード*(参考)
C 0 7 C 13/567		C 0 7 C 13/567	3 K 0 0 7
13/573		13/573	4 H 0 0 6
C 0 9 K 11/06	6 1 0	C 0 9 K 11/06	6 1 0
	6 3 5		6 3 5
	6 4 0		6 4 0

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 23 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号	特願平11-277955	(71)出願人	000183646 出光興産株式会社 東京都千代田区丸の内3丁目1番1号
(22)出願日	平成11年9月30日(1999.9.30)	(72)発明者	池田 秀嗣 千葉県袖ヶ浦市上泉1280番地
		(72)発明者	舟橋 正和 千葉県袖ヶ浦市上泉1280番地
		(72)発明者	東 久洋 千葉県袖ヶ浦市上泉1280番地
		(72)発明者	細川 地潮 千葉県袖ヶ浦市上泉1280番地
		(74)代理人	100081765 弁理士 東平 正道

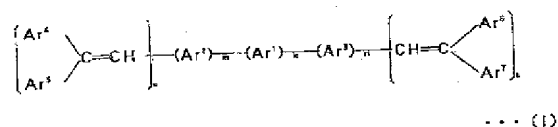
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 有機化合物及びそれを用いた有機エレクトロルミネッセンス素子

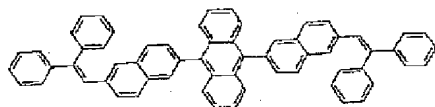
(57)【要約】 (修正有)

【課題】 有機エレクトロルミネッセンス素子(有機EL素子)の構成材料として用いた場合に高い発光効率を発揮しうる新規な有機化合物、及びこのものを用いた有機EL素子を提供すること。

【解決手段】 一般式(I)



具体的には、例えば



で表される有機化合物、及び一対の電極間に挟持された有機発光層を少なくとも有し、かつ前記有機化合物を含有する有機EL素子である。